

SKRIPSI

PENGARUH SUBSTITUSI ZEOLIT DALAM RANSUM TERHADAP TELUR BURUNG PUYUH (*COTURNIX COTURNIX JAPONICA*)



KK
KH. 1007/97.

Kur

P.

MILIK
PERPUSTAKAAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
SURABAYA

OLEH :

Rudi Alfhandie Kurniawan

SURABAYA - JAWA TIMUR

**FAKULTAS KEDOKTERAN HEWAN
UNIVERSITAS AIRLANGGA
S U R A B A Y A
1 9 9 6**

**PENGARUH SUBSTITUSI ZEOLIT DALAM RANSUM TERHADAP TELUR
BURUNG PUYUH (*Coturnix coturnix japonica*)**

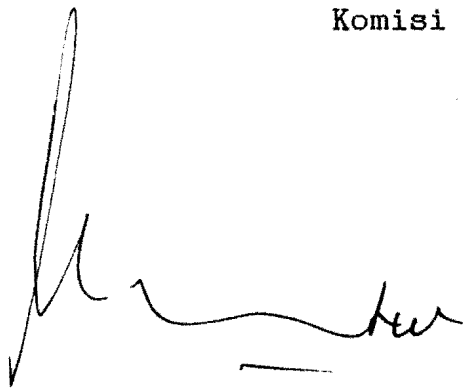
Skripsi sebagai salah satu syarat untuk memperoleh gelar
Sarjana Kedokteran Hewan
pada
Fakultas Kedokteran Hewan, Universitas Airlangga

o l e h :

RUDI ALFHANDIE KURNIAWAN

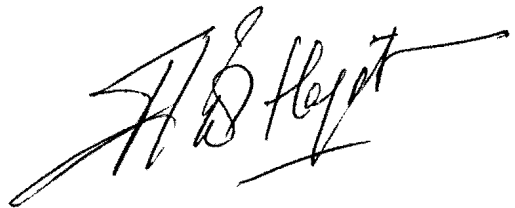
NIM 069111740

Menyetujui,
Komisi Pembimbing,



Prof. Dr. Mustahdi S., MSc., Drh.

Pembimbing Pertama



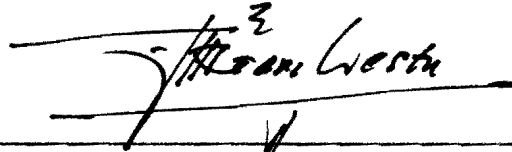
Tri Nurhajati, MS., Drh.

Pembimbing Kedua

Setelah mempelajari dan menguji dengan sungguh-sungguh, kami berpendapat bahwa tulisan ini baik ruang lingkup maupun kualitasnya dapat diajukan sebagai skripsi untuk memperoleh gelar **SARJANA KEDOKTERAN HEWAN**.

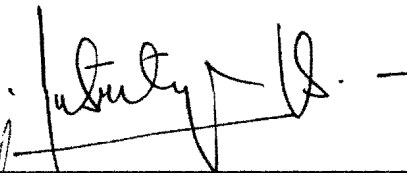
Menyetujui,

Panitia Penguji,



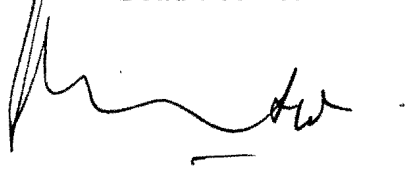
IGK. Paridjata Westra, MAgSc., Drh.

Ketua



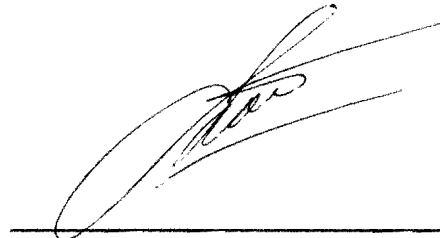
Dr. Hj. Kusrieningrum R., MS., Ir.

Sekretaris



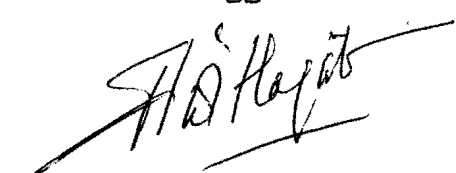
Prof. Dr. Mustahdi S., MSc., Drh.

Anggota



Choirul A. Nidhom, MS., Drh.

Anggota



Tri Nurhajati, MS., Drh.

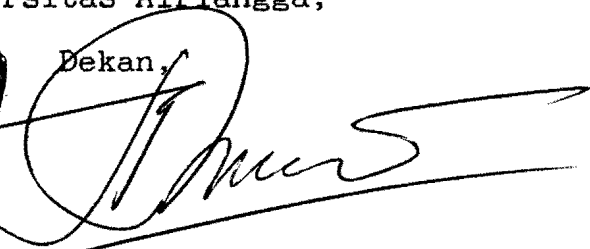
Anggota

Surabaya, 25 Juli 1996

Fakultas Kedokteran Hewan,

Universitas Airlangga,

Dekan,



Prof. Dr. H. Rochiman Sasmita, MS., Drh.

**PENGARUH SUBSTITUSI ZEOLIT DALAM RANSUM TERHADAP TELUR
BURUNG PUYUH (*Coturnix coturnix japonica*)**

Rudi Alfhandie Kurniawan

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk mengetahui pengaruh substitusi zeolit dalam ransum terhadap telur burung puyuh Jepang. Yang akan diteliti tentang telur burung puyuh ini adalah berat telur, produksi telur serta berat kulit dan tebal kulit telurnya.

Sebanyak 40 ekor burung puyuh jenis *Coturnix coturnix japonica* berumur empat minggu dimasukkan dalam kandang percobaan secara acak menurut pengacakan Rancangan Acak Lengkap. Burung puyuh diberi pakan komersial produksi P.T. Japfa Comfeed Indonesia sampai semuanya bertelur yaitu umur delapan minggu. Mulai umur delapan minggu burung puyuh diberi pakan perlakuan. Pakan perlakuan yaitu pakan komersial yang disubstitusi zeolit sebanyak 0, 2, 4, dan 6 persen dari total pakan. Pakan perlakuan diberikan selama dua minggu sebagai adaptasi pakan. Pengambilan data dimulai waktu burung puyuh berumur 10 sampai 14 minggu. Berdasarkan perlakuan yang diberikan, maka Rancangan Acak Lengkap (RAL) digunakan pada penelitian ini dengan empat perlakuan dan sepuluh ulangan. Data dianalisis dengan sidik ragam dan bila berbeda dilanjutkan dengan uji BNT lima persen.

Hasil penelitian menunjukkan bahwa substitusi zeolit dalam ransum burung puyuh berpengaruh terhadap berat telur, berat kulit telur, dan tebal kulit telur ($p < 0,05$), sedangkan pada produksi telur tidak berpengaruh ($p > 0,05$).

Hasil sidik ragam data berat telur terjadi perbedaan yang nyata pada Minggu II, III, dan V setelah diuji dengan BNT, hasil tertinggi ditunjukkan pada substitusi empat persen zeolit dan yang terendah pada substitusi nol persen. Hasil uji BNT pada berat kulit telur menunjukkan substitusi empat persen zeolit yang tertinggi dan hasil terendah pada substitusi nol persen. Hasil uji BNT tebal kulit telur hasil tertinggi ditunjukkan pada substitusi 4 dan 6 persen zeolit yang tidak berbeda nyata dan terendah pada substitusi 0 dan 2 persen yang juga tidak berbeda nyata.